Date
DELTA Pg No

Ex - 6.2

A. (a) $25n^3 + 12n$

$-15n^2$

$8n \quad -2n^2$

$25n^3 + 20n - 17n^2$

Ans $= 25n^3 - 17n^2 + 20n$

b) $-2a^4 + 9a^3 + 7a - 16$

$-18a^4 - 2a^3 + 12a + 24$

$-20a^4 + 7a^3 + 19a + 8$

c) $30v + 12v - 3v$

$-170v + 9v + 11v$

$-40v + 4v + 4v$

$-180v + 25v + 12v$

d) $\frac{2}{3}s^2 + \frac{1}{3}st - 5t^2$

$-s^2 - \frac{2}{3}st - t^2$

$-\frac{1}{3}s^2 + \frac{5}{3}st - \frac{2}{3}t^2$

$-\frac{2}{3}s^2 + \frac{4}{3}st - \frac{10}{3}t^2$

Q A3 $-17a^3 + 18a^2 + 15a$
$6a^3 - 12a^2 + 8a - 25$
$= \quad + \quad - \quad +$

$-23a^3 + 30a^2 + 7a + 25$

A.4 $13m^3n^2 - 27mn^2 + 12m - 7$
$-19m^3n^2 - mn^2 \quad + 32$
$+ \quad + \quad -$

$32m^3n^2 - 26 + 12m - 39$

A.5 $12y + 25n - 37z$
$-35y + 24n + 14z$
$+ \quad - \quad -$

$47y + n - 51z$

A.6 $(2n^2 - 9n + 7)$ units
$(-2n^2 + 4n + 18)$ units
$(5n - 11n + 22)$ units

$(-16n + 47)$ units

A.7 bananas ₹ $(12n + 5)$

grapes ₹ $(-8n + 1 + 13n^2)$

apples ₹ $(-12n + 19 + 21n^2)$

A.8 Le
Le

A.9

$= 234n^2 - 8n + 257$

A.8 Length of Ankit rope $(p^2 + 12p - 18)$ m

Length of yash rope $(32p^2 + 8p - 4)$ m

Total length $(33p^2 + 20p - 22)$ m

A.9 $2b^2 + 17$

$-16b^2 + 8 + 34b$

$2b^2 \quad + 9b$

$19b^2 - 23$

$7b^2 + 2 + 43b$

length of wire $= 7b^2 + 2 + 43b$